Indicateur i 40

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

i 40-SS

i 40-DR

i 40-PM

Manuel d'utilisation

WWW.PRECIAMOLEN.COM

04-55-00-0 MU A - 12/2012

Ce guide est destiné aux utilisateurs de l'indicateur i 40. Il permet une prise en main rapide de l'appareil. Pour le raccordement électrique et l'installation, se reporter aux manuels suivants :

- synoptique de câblage : 04-50-00 DD
- manuel d'installation : 04-55-00 MI

Sécurité

La norme NF EN 60 950 prévoit, pour le matériel raccordé par prise de courant, que le socle de cette prise soit installé à proximité du matériel et facilement accessible. Pour le matériel relié à demeure au réseau, un dispositif de coupure rapidement accessible doit être incorporé dans l'installation fixe.

Sommaire

Avant-propos

Conventions documentaires 2
Recommandations 2

Vue d'ensemble

Clavier 3
Principe de navigation 4
Écran 5
Zone d'aide – Détail de l'indication des touches valides 6
Paramètres de base 6

Fonctions opérateur

Introduction 7
Mise sous tension 7
Remise à zéro 8
Tarage 8
Mise à zéro initiale 8
Rappel du brut 9
Étendue W2 9
Visualisations des informations 9
Consultation DSD 11

Paramétrage opérateur

Introduction 12
Saisie manuelle d'une valeur de tare (tare prédéterminée) 12
Paramétrage des seuils 13
Écran métrologique 14

Configuration opérateur

Introduction 15
Configuration des seuils 15
Basculement des seuils 16
Sauvegarde 17

Messages d'erreur

Avant-propos

Conventions documentaires

Pictogrammes

Avertissement important relatif à la sécurité des personnes.

Remarque concernant la préservation et le bon entretien du matériel.

Note destinée à :
- **faciliter la lecture du manuel.**
- **mettre en oeuvre le matériel de façon optimale.**

Terminologie et abréviations

Les options de menu ou paramètres sont notés :

- **OPERATEUR** / **OPTION 1** / **OPTION 2**... / **PARAMETRE**

ou

- **INSTALLATEUR** / **OPTION 1** / **OPTION 2**... / **PARAMETRE**

Dans ce manuel, les fonctions étant toutes exécutées en mode OPERATEUR, les notations sont abrégées ainsi :

- OPTION 1 / OPTION 2... / PARAMETRE

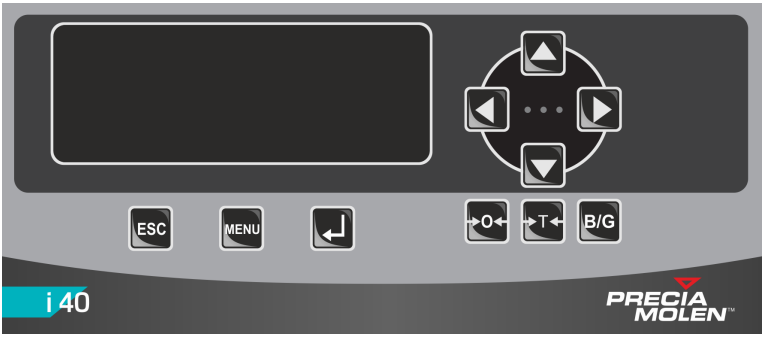
Recommandations

Pour une précision optimale et pour la préservation du matériel :

- Ne pas soumettre l'indicateur et la balance à des chocs ou des surcharges.
- Ne pas stocker de charge sur l'instrument ; la décharger dès que la pesée est terminée.
- Ne jamais utiliser des solvants ou des produits abrasifs pour le nettoyage.

Vue d'ensemble

Clavier



	Fonction	
ESC	Échappement	Sortie d'un menu ou de la saisie en cours sans prise en compte.
MENU	Menu	- En mode utilisation, donne accès au paramétrage de l'application. - Permet d'entrer en mode configuration en maintenant la touche appuyée à la mise sous tension.
↵	Validation	Entrée dans un menu ou prise en compte de la saisie en cours.
ESC + ↵	Redémarrage	Maintenir ces touches appuyées pour redémarrer l'indicateur.
▲ ◀ ▶ ▼	Touches directionnelles	Navigation dans les options de menu ou de liste. Indication < > dans la zone d'aide.
→0←	Remise à 0	
→T←	Tarage	
B/G	Rappel du brut	

Principe de navigation

- Les touches de navigation permettent le déplacement dans les menus et dans les listes de valeurs prédéfinies. Elles sont actives lorsque les symboles 〈 〉 sont affichés dans la zone **3** de l'écran (Voir "Écran", page 5.):

	1. Faire défiler les options de même niveau (ou les valeurs possibles).
	2. Valider l'option choisie (ou la valeur choisie).

- Dans le même cas, pour la consultation de valeurs enregistrées :

	Faire défiler les informations affichées.

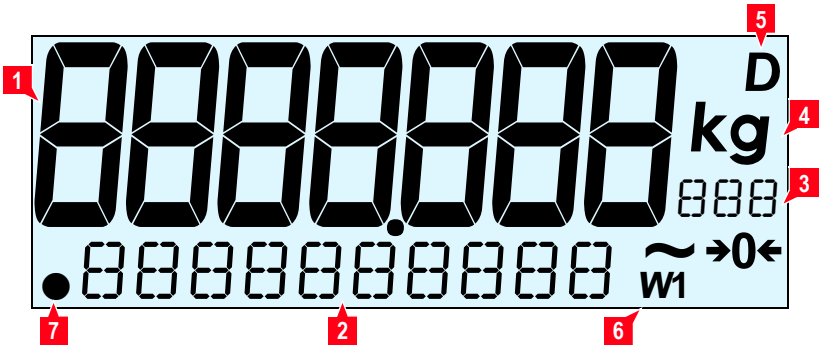
- En cas d'erreur de navigation :

	Sortir d'un menu, d'une rubrique ou option (remonter d'un niveau).

- Atteindre l'option de sauvegarde (mode configuration) :

	Remonter au plus haut niveau du menu configuration pour atteindre l'option de sauvegarde. Actionner plusieurs fois la touche, si nécessaire.

Écran



	Intitulé / Symbole	*Fonction* *Mode Utilisation*
1.	**Zone de poids**	Affichage du poids présent sur le récepteur.
2.	**Zone utilisateur**	Indications à l'attention de l'utilisateur.
3.	**Zone d'aide**	- Indication NET si tare prise en compte. - Complément d'unité. - Indication des touches valides. Voir détail ci-dessous.
4.	**kg g t lb**	Unité.
5.	**D**	- Pas de symbole. Le poids affiché est une référence métrologique. - Symbole **D** affiché. Le poids affiché n'est pas une référence métrologique.
6.	**W1 W2**	L'étendue 1 ou 2 est active.
	~	Le poids est instable.
	→0←	Le poids est dans la zone de zéro et stable.
7.	●	Confirmation de la pression d'une touche

Zone d'aide – Détail de l'indication des touches valides

‹ ›	Choix de menu, de valeur.
0 - 9	Saisie numérique.
0 - Z	Saisie alphanumérique.
1 - 6	Saisie numérique entre deux valeurs spécifiées (ex. : entre 1 et 6).
‹ ›	Indication d'un menu (même s'il n'existe qu'une seule option).
ESC	Sortie d'un écran présentant des données en affichage seul.
↵	Validation par ↵ nécessaire.

Paramètres de base

Langue

- PARAMETRES / LANGUE

Choisir le français ou l'anglais.

Afficheur

- PARAMETRES / AFFICHEUR / MODE ECO permet de régler l'auto-extinction :

ON	- Extinction du rétroéclairage au bout de 30 s d'inactivité, poids à zéro. - Au bout de 1 heure d'inactivité, poids à zéro, l'indicateur se met hors tension.
OFF	Pas d'auto-extinction.

- PARAMETRES / AFFICHEUR / LUMINOSITE permet de régler l'intensité du rétroéclairage : 3 niveaux ou extinction.
- PARAMETRES / AFFICHEUR / COULEUR permet de régler la couleur du fond de l'écran : 7 couleurs possibles.

Fonctions opérateur

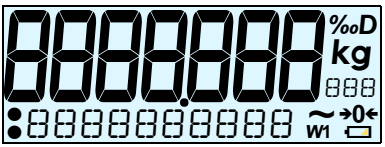
Introduction

Les fonctions opérateurs sont disponibles dès la mise sous tension de l'indicateur.

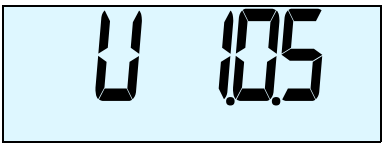
Mise sous tension

1. L'instrument réalise un auto-test.

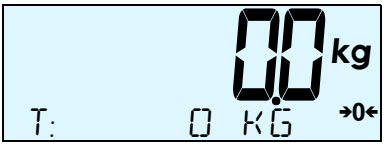
Contrôler le bon fonctionnement de l'écran d'affichage (aucun segment défectueux).



2. La version du logiciel s'affiche.



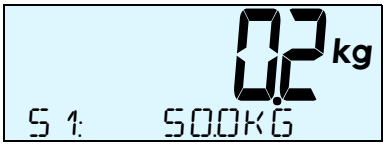
3. L'auto-test est terminé, l'instrument initialise la mesure et il est prêt pour l'utilisation.



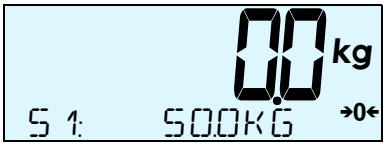
Remise à zéro

La fonction remise à zéro permet, lorsque le récepteur de charge est vide et que le poids visualisé n'est pas nul, d'assurer la remise à zéro de l'instrument (Cette fonction est limitée à ± 2% de la portée maximale de l'instrument à partir du zéro initial en usage réglementé ou à une valeur de configuration en hors métrologie légale*).*

1. Récepteur vide, le poids visualisé est différents de zéro.



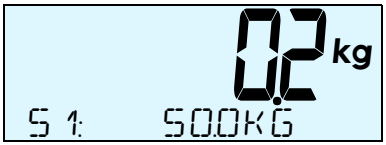
2. Sélectionner la fonction remise à zéro (→0←).
Le poids visualisé est remis à zéro.



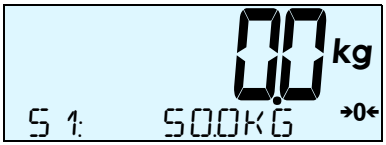
Tarage

La fonction tarage permet de mémoriser le poids de la charge en place sur le récepteur (conteneur) comme valeur de tare et d'obtenir ensuite le poids net du produit (poids affiché = poids total - tare).

1. Mettre en place le récipient (conteneur) sur le récepteur de charge.



2. Sélectionner la fonction tarage (→T←).
Le poids visualisé correspond au poids net.



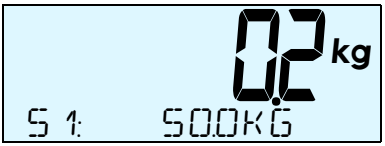
Mise à zéro initiale

Cette mise à zéro peut être faite à la mise sous tension de l'indicateur. Pour cela, lors de la mise sous tension, l'utilisateur appuie un sur la touche →T← jusqu'au démarrage de l'appareil.

Ce zéro sert de référence aux autres dispositifs de mise à zéro.

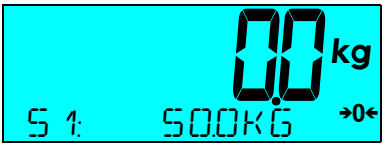
Rappel du brut

1. Le résultat d'une pesée en net est visualisé.



2. Appuyer sur la touche B/G.

L'écran change de couleur (cyan) et le résultat est visualisé en poids brut durant quelques secondes.



Étendue W2

En bi-étendue, la sélection de l'étendue de mesure est assurée automatiquement par l'instrument en fonction du poids présent sur le récepteur. Il est possible de forcer l'instrument à utiliser l'étendue W2.

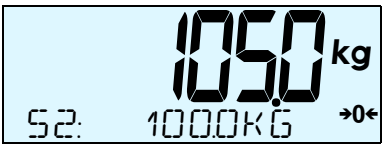
Remarque: Cette fonction n'est accessible que pour les modèles bi-étendues.

Visualisations des informations

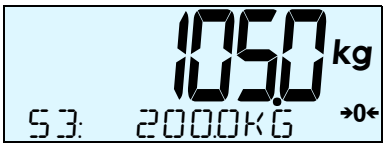
Appuyer sur les touches ◀ et ▶ pour faire défiler les différentes informations disponibles.

1. Valeur du seuil poids 1.

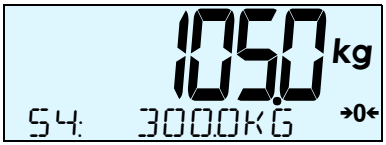
2. Valeur du seuil poids 2.



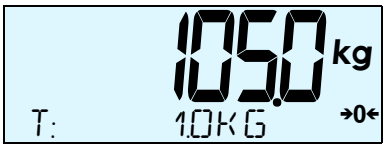
3. Valeur du seuil poids 3.



4. Valeur du seuil poids 4.

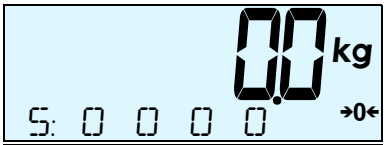


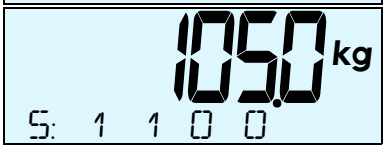
5. Valeur de la tare.



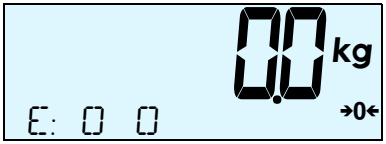
6. État des sorties.

Lorsqu'un des seuils est dépassé, son état passe de 0 à 1.



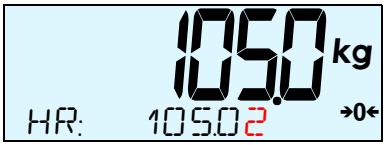


7. État des entrées.



8. Poids en Haute Résolution.

Le dernier chiffre correspondant à la haute résolution est affiché en rouge.

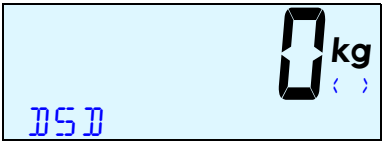


Consultation DSD

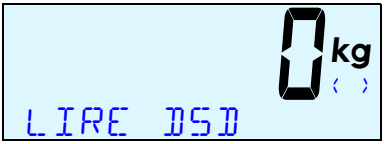
1. Passer en mode métrologique (M).

2. Appuyer sur la touche MENU et faire défiler les différentes fonctions avec les touches directionnelles.

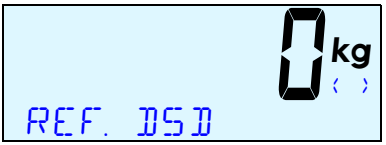
3. Sélectionner la fonction DSD puis valider (↵).



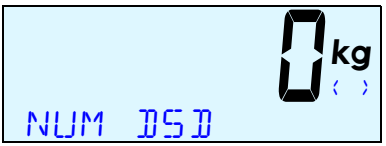
4. Sélectionner la fonction LIRE DSD puis valider (↵),



ou sélectionner la fonction REF. DSD puis valider (↵).
Cette référence permet d'identifier un pont.

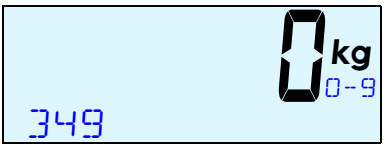


5. Sélectionner la fonction NUM DSD puis valider (↵).

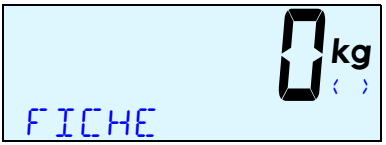


6. Entrer le numéro de la fiche à consulter à l'aide des touches ◀ et ▶ puis valider.

Remarque : Saisir 0 pour afficher le dernier enregistrement.



7. Valider une nouvelle fois pour visualiser les informations correspondant à la fiche.



Paramétrage opérateur

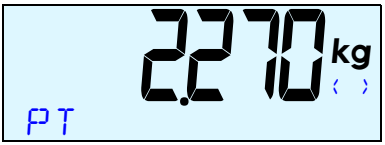
Introduction

Appuyer sur la touche MENU pour accéder au paramétrage opérateur. Utiliser ensuite la touche les touches ◄ et ► pour accéder au différentes fonctions disponibles.

Saisie manuelle d'une valeur de tare (tare prédéterminée)

Cette fonction permet, de saisir manuellement une valeur de tare pour avoir l'affichage du poids net.

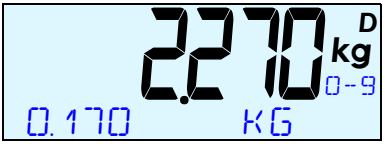
1. Sélectionner la fonction tare prédéterminée (PT) puis valider (↵).



2. La valeur actuelle de la tare est visualisée.

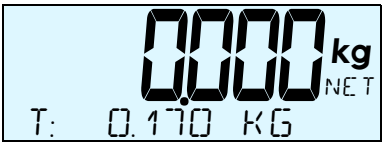
3. Saisir la nouvelle valeur de tare par appui sur les touches directionnelles:

- ▲ et ▼ : Changer la valeur du chiffre choisi.
- ◄ et ► : Passer d'un chiffre à l'autre.



4. Validez cette nouvelle valeur (↵).

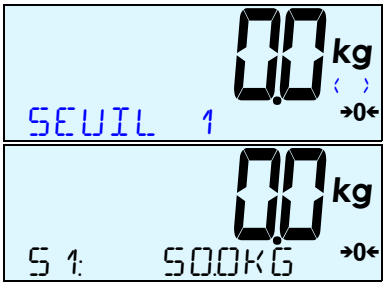
La valeur est prise en compte comme valeur de tare.Le résultat de la pesée est maintenant visualisé en Net.



Paramétrage des seuils

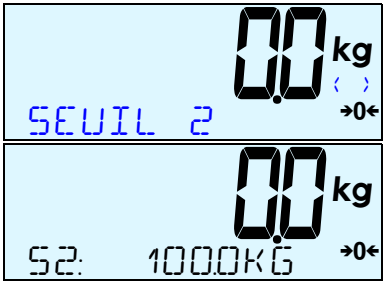
1. Sélectionner le seuil 1 puis valider(↵).

Définir la valeur du seuil puis valider pour passer au seuil suivant.



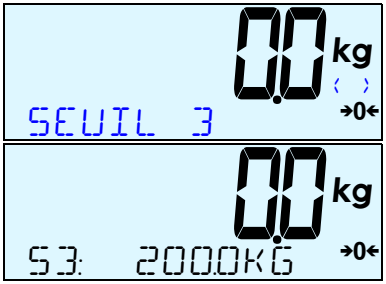
2. Sélectionner le seuil 2 puis valider (↵).

Définir la valeur du seuil puis valider pour passer au seuil suivant.



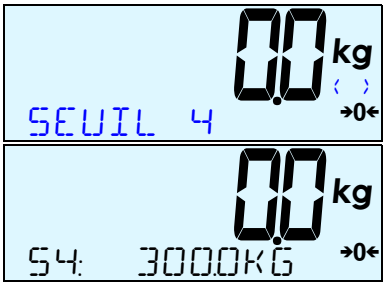
3. Sélectionner le seuil 3 puis valider (↵).

Définir la valeur du seuil puis valider pour passer au seuil suivant.



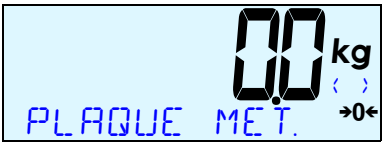
4. Sélectionner le seuil 4 puis valider (↵).

Définir la valeur du seuil puis valider pour passer au seuil suivant.



Écran métrologique

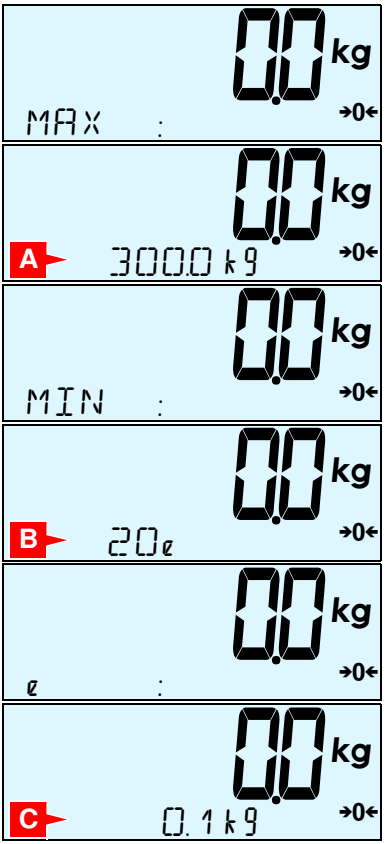
1. Sélectionner la plaque métrologique puis valider (⏎).



2. Appuyer sur la touche ▶ pour visualiser les données métrologiques.

Les informations correspondantes sont:

- MAX : Portée maximale de l'appareil (A).
- MIN : Portée minimale de l'appareil (B).
- e : échelon (C).



Configuration opérateur

Introduction

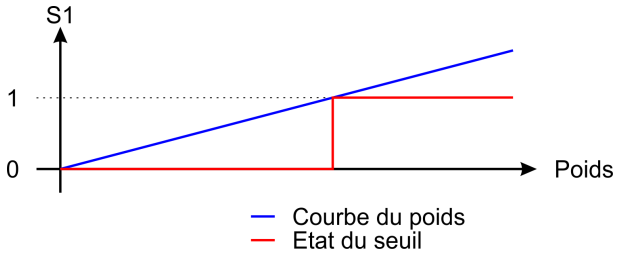
Appuyer sur la touche MENU à la mise sous tension ou au redémarrage de l'indicateur pour accéder à la configuration opérateur.

Configuration des seuils

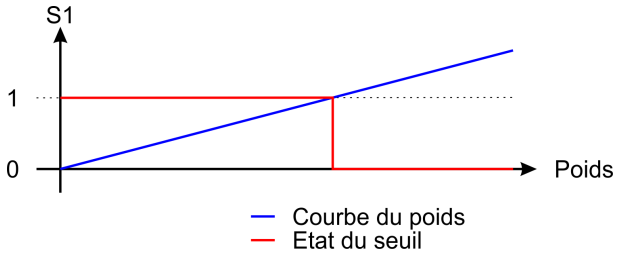
1. Sélectionner la fonction SEUIL N dans le menu de configuration.
   (**LOGIN** / **OPERATEUR** / **APPLI** / **SEUIL N**).
2. Renseigner le paramètre ACTIF.
   Ce paramètre permet d'activer le seuil:
   - OUI ⇒ seuil activé.
   - NON ⇒ seuil non activé.
3. Renseigner le paramètre POIDS.
   Ce paramètre permet de choisir le mode de basculement du seuil:
   - NET ⇒ l'action s'effectue sur le poids NET.
   - BRUT ⇒ l'action s'effectue sur le poids BRUT.
4. Renseigner le paramètre ACTION.
   Ce paramètre permet de choisir le moment du basculement de la sortie:
   - >= SEUIL ⇒ sortie active si le poids est supérieur ou égal au seuil, sinon inactive.
   - <= SEUIL ⇒ sortie active si le poids est inférieur ou égal au seuil, sinon inactive

Basculement des seuils

Seuil actif à l'état "1"



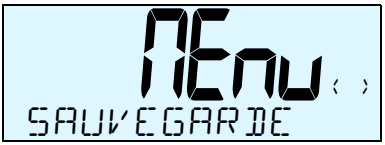
Seuil actif à l'état "0"



Sauvegarde

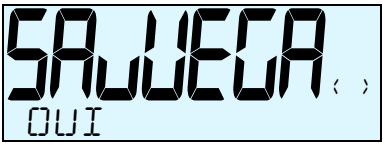
Lorsque des paramètres de configuration ont été modifiés, la sauvegarde peut être faite de deux façons :

- en remontant au plus haut niveau du menu configuration :



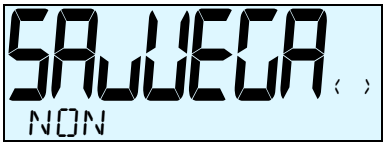
L'écran de l'option SAUVEGARDE est affiché durant environ 1 s, puis le choix de valider ou non les paramètres modifiés est proposé.

Choisir NON pour retourner au menu configuration sans avoir sauvegardé les paramètres modifiés.

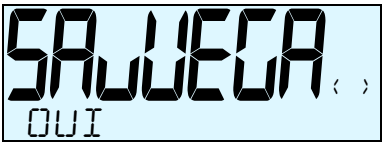


Choisir OUI pour retourner au menu configuration après sauvegarde des paramètres modifiés.

- en Appuyant simultanément sur les touches ESC + ↵.
  De même, l'écran de l'option SAUVEGARDE est affiché durant environ 1 s, puis le choix de valider ou non les paramètres modifiés est proposé.



Choisir NON pour mettre l'indicateur hors tension sans avoir sauvegardé les paramètres modifiés.

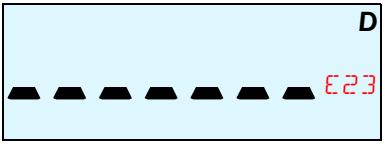


Choisir OUI pour mettre l'indicateur hors tension après sauvegarde des paramètres modifiés.

Messages d'erreur

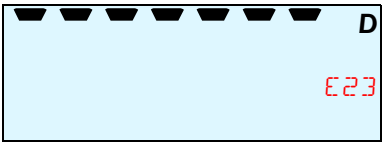
1. Instrument en sous-charge

- Vérifier le récepteur de charge
- Effectuer une remise à zéro



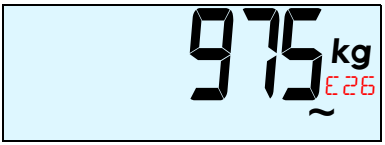
2. Instrument en sur-charge

- Retirer une partie de la charge



3. Commande refusée

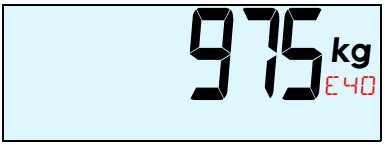
- Exemple : tarage avec un poids instable



4. Remise à zéro refusée

La limite de poids autorisée pour cette fonction est dépassée.

- Retirer la charge et appuyer sur la touche de remise à zéro



Notes

Notes

WWW.PRECIAMOLEN.COM

www.preciamolen.com

Siège social & Usine PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - France
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING